

## 5. SEKCIÓINK MUNKÁJÁRÓL

---

### AZ MBFT ORVOSI BIOLÓGIAI ULTRAHANG SEKCIÓJÁNAK TEVÉKENYSÉGE 1981–1984 KÖZÖTT

Az UBIOMED V. szimpoziúmán, melyet a Szovjetunióban, Puscsinóban rendeztek 1981. szeptember 7–11-én, szekciónkat négytagú delegáció képviselte. Tagjai voltak Falus Miklós, Bertényi Anna, Kárpáti Miklós és Harmat György. A szimpoziúmról külön jelentésben számolunk be.

1982. március 5-én, az Ultrahang Szekció megalakulásának tizedik évfordulója alkalmából jubileumi tudományos ülést rendeztünk. Bevezető előadásban a szekció elnöke beszámolt az indulási nehézségekről, taglétszám kétszeresre növekedéséről. Méltatta a szekció tagjainak aktív tudományos munkásságát; kilencen szereztek meg ultrahang-diagnosztikai témakörben a kandidátusi fokozatot, továbbá számos tag vett részt és tartott előadást az Európai és a Világszövetség által rendezett ultrahang-kongresszusokon. Köszönetét fejezte ki a szekció nevében a Biofizikai Társaság elnökének, Tigyi József akadémikusnak, valamint Rontó Györgyi professzornak, a Társaság főtitkárnak fáradozásukért, mellyel a szekció munkáját mindig támogatták.

A jubileumi ülésen moszkvai vendégünk, Fridman professzor nagy érdeklődést kiváltó előadást tartott az ultrahang szerepéről a szemben lévő idegen testek kimutatásában. Az ülésen elhangzott további előadások:

Kolozsvári Lajos: Az echográfia jelentősége az üvegtest-sebészetben;

Kárpáti Miklós, Fejér Artúr, Mayerszky Klára: A Doppler-sonográfia és rheográfia együttes alkalmazásának lehetőségei az agyi keringés vizsgálatánál;

Meskó Éva: Carotis keringési zavarok Doppler vizsgálatának digitális számítógépes értékelése;

Harmat György: Az újszülött- és csecsemőkori intracranális ultrahangvizsgálat;

Kádár Krisztina: Echográfia az újszülött- és csecsemőkori kardiológiai diagnosztikában;

Pap Gábor: Gyors-képernyős ultrahang-készülékkel szerzett tapasztalataink, különös tekintettel a lepény-diagnosztikára, az intrauterin magzat súlybecslésére és retardációjának felismerésére;

Tóth Zoltán: Magzati fejlődési rendellenességek prenatális diagnosztikája ultrahanggal;

Szebeni Ágnes: Ultrahang-vizsgálat diffúz májbetegségekben;

Harkányi Zoltán, Harmat György: Az echográfia szerepe a csecsemő- és gyermekkori hasi betegségek diagnosztikájában;

Mádi Szabó László: Célzott hasi punctiók;

Szabó Vilmos, Sobel Mátyás: Az echo-diagnosztika helye az urológiai megbetegedések kórismezésében 10 éves tapasztalat alapján.

Az elhangzott előadásokhoz tizenhatan szóltak hozzá, az élénk vitát támasztja, hogy az ülés négy óra hosszat tartott.

A jubileumi ülésen 52 fő vett részt.

1982. október 22-én klubdélutánt rendeztünk. Ez alkalommal Mádi Szabó László az ultrahanggal vezérelt punctioról, Gönczi Judith az ultrahanggal lokalizált parathyreoidea adenomákról tartottak igen értékes előadást. Az előadásokat követően Szebeni Ágnes, Harkányi Zoltán és Harmat György beszámoltak az angliai Brightonban 1982 júliusában megtartott ultrahang világgongresszusról. Az előadásokat élénk vita követte. A klubdélutánon 28 tag jelent meg.

Részt vettünk az 1983. augusztus 24–26-án megrendezett 12. vándorgyűlésen, melyen az MBFT által fiatal kutatók számára kiírt pályázatok eredményeit ismertették. Szekciónk tagja, Tóth Zoltán (DOTE Szülészeti Klinika) „Az ultrahang-vizsgálatok szerepe az intrauterin műtéti beavatkozások kivitelezésében” című pályaművével I. díjat kapott.

1984. február 24-én megtartott klubdélutánunkon Székely György beszámolt az 1983. júliusában Spanyolországban rendezett nemzetközi ultrahangdiagnosztikai tanfolyamról.

Göblyös Péter előadást tartott az ultrahang-mammográfiáról, majd az 1983 augusztusában Koppenhágában rendezett III. Alkalmazott Ultrahang Kongresszusról Harmat György adott ismertetést. A klubdélutánon 24 tag jelent meg.

A szekció jelenleg nagy feladat megoldásán fáradozik, nevezetesen vállalkozott az I. Magyar Ultrahang Szimpózium megrendezésére. A szervezési munkák már megkezdődtek. A rendezvény helye Visegrád, időpontja: 1985. szeptember 5–7.

A szimpózium témái:

- Hasi és retroperitoneális szervek vizsgálata;
- Echocardiographia és Doppel-technika;
- Szülészeti és nőgyógyászati vizsgálatok;
- Külső lágyrészek vizsgálata (emlő, pajzsmirigy stb.);
- Ultrahangvezérelt biopszia és punctio;
- Egyéb orvosbiológiai vizsgálatok.

A rendezvényen videoprogram és kiállítás is lesz.

A tájékoztató meghívókat – magyar és angol nyelven – elkészítettük és szétküldtük.

FALUS MIKLÓS,  
az OBUS elnöke

## AZ OBUS TAGJAINAK NÉVSORA\*

*Elnök:* Falus Miklós

*Titkár:* Bertényi Anna

*Vezetőségi tagok:* Greguss Pál  
Humml Frigyes  
Kárpáti Miklós  
Kosza Ida  
Szebeni Ágnes

### *Tagok:*

Ba János	Kiss Dezső	Regöly Mérei János
Balogh Eszter	Kiss László	Resch Béla
Balogh József	Kodaj Imre	Rosta András
Baricza Sarolta	Kolozsvári Lajos	Sallayné Raffai Emese
Bácsy Zsolt	Kovács Lajos	Sik László
Bodosi Mihály	Kököny Mihály	Sobel Mátyás
Bohár László	Kun László	Steffek Mária
Demeter Jolán	Kunsági Péter	Stock Imre
Dubecz Sándor	Laskay Gábor	Sugár Éva, Élтетőné
Dulinné Hegyesi Jolán	Lendvai Iván	Szabó Vilmos
Csobály Sándor	Major András	Szántó József
Faludi Péter	Major Sándor	Székely György (Bp.)
Fodor Mária	Marek Péter	Szlamka István
Göblyös Péter	Mádai András	Szőke Béla
Gönczi Judit	Mádi-Szabó László	Tapasztó István
Harkányi Zoltán	Meskó Éva	Tarnóczy Péter
Harmat György	Moll Ágnes	Thurzó László
Hegyi Zsuzsanna	Mórocz Károly	Tóth Ida
Hertzka Péter	Molnár Antal	Tóth Katalin (Rtg.)
Hidvégi Krisztina	Nagy Ágnes	Tóth Zoltán
Horváth Katalin	Nagy Ferenc	Török Attila (Bp.)
Horváth Péter	Nahm Krisztina	Ujváry Marianne (Tóthné)
Inovay János	Nádas György	Vadnai Marianna
Jerney Judit	Paál Margit	Várkonyi Péter
Jungbauer Gizella	Papp Gábor	Veres Imre
Kádár Krisztina	Paulovics Lajos	91. Victor Ágoston
Kálmán István	Pál Attila	
Kicska Imre	Pentelényi Tamás	
Kincses Éva	Rácz Péter	

\* Részletes adatokat lásd a MBFT tagnévsoránál

## BESZÁMOLÓ AZ MBFT SUGÁRBIOLÓGIAI SZEKCIÓJÁNAK 1981–1984. ÉVI MUNKÁJÁRÓL

A Sugárbiológiai Szekció taglétszáma 82, elnöke: dr. Predmerszky Tibor, titkára dr. Gidáli Júlia.

A szekció önálló tevékenysége hazai sugárbiológiai tárgyú rendezvények szervezése, nemzetközi sugárbiológiai fórumokon való részvétel és a Magyar Biofizikai Társaság fiatal biofizikusai részére kiírt pályamunkák témáira adott javaslat, valamint a benyújtott pályamunkák elbírálásában való részvétel.

A Sugárbiológiai Szekció klubdélutánjainak témaválasztásában általában az vezetett bennünket, hogy ezek egy-egy témáról, a témakörön belüli hazai kutatásokról összefoglaló képet adjanak. Ezért 1981-ben a sugársérülés befolyásolásának újabb szempontjairól, 1982-ben a KGST Biofizikai Együttműködés V. Főirányában, ill. az Interkozmosz együttműködésben szereplő témákról, majd a későbbiekben a sugársérülés korai diagnosztizálásának lehetőségeiről rendeztünk klubdélutánt. 1983-ban rendezett klubdélutánunk témája a 7. Nemzetközi Sugárkutatási Kongresszuson részt vett kollégák beszámolója volt. Ugyanitt hangzott el Sztanyik B. László professzor beszámolója a sugárkutatás nemzetközi irányvonalairól. 1984-ben két összejövetelet szerveztünk. Az első klubdélután témája a nem ionizáló sugárzások biológiai hatása volt, az év második felében pedig a KGST Biofizikai Együttműködés V. Főirányában szereplő, de addig még nem ismertett témáiról hangzottak el előadások.

A Biofizikai Társaság 1981. évi vándorgyűlésén a szekció tagjai két referátumot tartottak és 23 posztert mutattak be. Az 1983. évi vándorgyűlésen ugyancsak 2 referátummal, és ehhez kapcsolódóan 20 posterrel szerepeltek. A vándorgyűléseken, benyújtott pályázataikért egy tagtársunk első és két tagtársunk második díjat nyert.

A szekció 1982-ben, a 19. Nemzetközi Haematológiai Kongresszus szatellita rendezvényeként Nemzetközi Sugárhaematológiai Szimpóziumot rendezett a „Frédéric Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézetben.

A szekció a Magyar Biofizikai Társaság fiatal biofizikusai részére 1982–83-ban az alábbi pályamunkák kiírását javasolta:

– Mikrohullámú sugárzások hatása biológiai rendszerekre.

1984–85-re az alábbi pályamunkák kiírását javasolta a szekció:

– Az ionizáló sugárzások sejtkárosító hatásának elemzése és az eredmények gyakorlati hasznosítása;

– A sugársérülés biológiai indikátorai és gyakorlati alkalmazásuk.

– A nem ionizáló sugárzások biológiai hatása.

A szekció tagjai rendszeresen részt vesznek nemzetközi sugárbiológiai rendezvényeken. Számos tagtársunk szerepelt előadással vagy poszterrel az Európai Sugárbiológiai Társaság 16. (Krakkó, 1981.), 17. (Bordeaux, 1982.), 18. (Zürich, 1984.) kongresszusán, valamint a 7. Nemzetközi Sugárkutatói kongresszuson (Amsterdam, 1983.).

PREDMERSZKY TIBOR,  
a Sugárbiológiai Szekció elnöke

## A SUGÁRBIOLÓGIAI SEKCIÓ TAGNÉVSORA\*

*Elnök:* Predmerszky Tibor  
*Titkár:* Gidáli Júlia

*Tagok:*

Antal Sára	Hollandné Békési Éva	Pataki Béláné
Báthori Edit	Horváth Györgyi	Pál Imre
Bertók Lóránd	Horváth Magdolna	Sas Barnabás
Bozóky László	István Éva	Somogyi Béla
Bölöni Erzsébet	Járai Ferencné	Somosy Zoltán
Damjanovich Sándor	Jászsági Istvánné	Spett Borbála
Daróczy Attila	Juhász Lajosné	Szabó Gábor
Demeter István	Jurányi Zsuzsa	Szabó László
Deseő György	Kállai Miklós	Szabóné
Egyed Jenő	Károly László	Kövecses Mária
Farkas György	Károlyi Géza	Szentesi István
Fehér Imre	Keresztes Péter	Székelyhidiné
M. Fidy Judit	Koczkás Gyula	Bodó Katalin
Fónagy Anna (Joóné)	Kovács László (Bp.)	Tarján Imre
Gachályi András	Kovács Péter	Temesi Alfreda
Gazsó Lajos	Köteles György	Tigyi József
Gál Éva	Kötelesné	Toperczer Johanna
Gál Miklós	Kubászova Tamara	Tóth Lajos
Gárdos György	Krúdy Erzsébet	Tóth Lajosné
Gáspár Rezső	Kurtács Endre	Turai István
Gueth Sándorné	Kutas László	Unger Emil
Gundy Sarolta	Máté László	Vargáné
Gyenge László	Módos Károly	Mányi Piroska
Gyurján István	Molnár László	Varga László (ORSI)
Hernádi Ferenc	Mózsa Szabolcs	Veres Imre
Hidvégi Egon	Nagy Zsuzsanna	80. Zaránd Pál
Hízó József	Naményi József	
Holland József	Niedetzky Antal	

\* Részletes adatokat lásd a MBFT tagnévsoránál.

## AZ ORVOSFIZIKAI SZEKCIÓ TEVÉKENYSÉGE

Az elmúlt időszakban a szekció a következő területen dolgozott: 1. Előadások, rendezvények. 2. Tudományos munkák. 3. A szekció tagjainak érdekében végzett szervezési munkák.

1. *Előadások, rendezvények.* Évenként általában két klubdélutánt rendeztünk. Ezeken részben az orvosság fizika különböző területein bekövetkezett elméleti és gyakorlati fejlődésről iparkodtunk tájékoztatást adni, másrészt a kiemelkedő hazai eredményeket, a zömmel sugárterápiás területeken dolgozó tagtársak közös problémáit és a célszerűnek látszó, konkrét tennivalókat kívántuk megvitatni, az előbbre jutást szolgáló határozatokat meghozni.

A két súlyponti kérdésünk: a hazai dozimetriás mérések korszerű továbbfejlesztése és a fizikusok, mérnökök, technikusok szakmai továbbképzése voltak. Ez utóbbi kérdésben szoros kapcsolatba léptünk az NDK Orvosság fizikai Társaságának elnökével, Manfred Kirsch professzorral. Ők ezt a továbbképzési és ennek alapján sorra kerülő szakfizikus minősítési eljárásokat már 1982-ben megoldották.

Jelentős munkát fektettünk bele ezenkívül abba, hogy az International Federation for Medical and Biological Engineering és az International Organization on Medical Physics – amely utóbbinak mintegy 20 éve alapító tagja vagyunk, Tigyi József professzor hosszú ideig az IOMP vezetőségének is tagja volt – következő közös nemzetközi kongresszusát 1988-ban Budapesten rendezhessük meg. Az előzetes tárgyalások igen biztatóak voltak, úgy tűnt, hogy a jelentkező 3 ország közül (Franciaország, Magyarország, USA) Magyarországnak nagy esélye van arra, hogy a szavazatok többségét elnyerje. Sajnos az IOMP vezetősége, amellyel továbbra is igen jó kapcsolataink vannak, közölte, hogy az 1988-as kongresszus végül is Texasban lesz megrendezve.

2. *Tudományos munkák.* A szakcsoport vezetősége az elmúlt időszakban a korszerű orvosság dozimetriás feltételeinek megteremtését és az e téren való országos lemaradásunk felszámolását tűzte napirendre. E célból egyrészt ismételten vitát indított a téma még nemzetközileg is vitatott tudományos kérdéseiről, különös tekintettel a hazai sugárterápiás és sugárvédelmi dózismérési eljárások és műszerek kifejlesztése terén folyó intenzív kutatásokra (KFKI, Izotóp Intézet, Onkológia, Uzsoki u. kórház, Atomki stb.), másrészt egy széles körű országos felmérést végzett a hazai sugárterápiás központoknak rendelkezésére álló doziméterekről és segédeszközökről. Ez utóbbi alapján összeállított egy olyan előterjesztést, amely részletesen tartalmazza azokat a sugárterápiás dozimetriás mérőműszereket és berendezési tárgyakat – mint például automatikus vízfantom, x-y író, szétszedhető, komplett, embert utánozó fantom stb. –, valamint a legfontosabb sugárvédelmi mérőműszereket, ame-

lyekkel a hazai sugárterápiás hálózat egységes dozimetriai korszerűsítése, ha nem is egy csapásra, de néhány év alatt megoldható lenne. (Bozóky L., Dézsi Z., Kazai L., Reischl Gy., Zaránd P., Kórház és Orvostechika, 21, 171, 1983.)

3. *A szekció tagjainak érdekében végzett szervezési munkák.* Az időközben több, mint 40 fős tagsággal rendelkező Orvosfizikai Szekció tagjai körében egyre erősebben jelentkezett az a kívánság, hogy a beteggyógyítás területén végzett felelősségteljes munkájuk alapján méltányosnak tartanak, hogy a szükséges elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása alapján a szakorvosokhoz hasonló szakfizikusi címet kaphassanak, amely nagyobb erkölcsi és anyagi elismerést jelentene számukra.

A szekcióvezetőség ismételten megtárgyalta az ügyet és több vonalon tárgyalásokat kezdeményezett az illetékes hazai fórumokon kívül Kirsch professzorral is, aki elmondta, hogy az NDK-ban 1982-ben már bevezetett 4 éves szakfizikusi továbbképzés jól bevált. Elküldte a részletes tematikájukat mind az egyéni tanuláshoz, mind a kötelező, évenkénti 3 hetes előadásokhoz és gyakorlatokhoz.

1983-ban az Eü. Közlönyben meg is jelent végre az Eü. M. rendelete a nem orvosi diplomások szakképzése tárgyában, de gyakorlati bevezetése terén, a megfelelő szervezési formák és tematikák hiányában eddig sajnos vajmi kevés történt.

BOZÓKY LÁSZLÓ,  
az Orvosfizikai Szekció elnöke

### AZ ORVOSFIZIKAI SZEKCIÓ TAGJAI\*

*Elnök:* Bozóky László

*Titkár:* Kazai Lajos

#### *Tagok*

Adorján Ferencné	Fehérvári József	Keszthelyiné
Ballay László	Fülöp Péter	Lándori Sára
Banczerowski	Füst Lászlóné	Kilár Ferenc
Januszné	Gólián Béláné	Kiss Balázs
Báthori György	Greguss Pál	Kiss József Géza
Berkes László	Guba Ferenc	Kósa Ferenc
Berta Ilona	Gyarmathy László	Kovács László
Bojtor Iván	Gyarmati Edit Margit	(Debrecen)
Cserháti Tibor	Gyenge László	Kövér András
Csobály Sándor	Hizó József	Krasznai István
Daróczy Attila	Horkay Ferenc	Kuba Attila
Dánielné Seres Ildikó	Horváth Györgyi	Lórántfy László
Dezső Pál	Horváth Péter	Lugosi István
Dézi Zoltán	Járdánházy Tamás	Magyar Árpád
Dezsőné	Józsa Márta	Makra Zsigmond
Groska Erika	József Gábor	Misák Lajos
Ember István	Kanyár Béla	Nagy Margit
Farkas György	Kemenes György	Németh Zsuzsa

\* Részletes adatokat lásd a MBFT tagnévsoránál.

Nikl István	Sváb Ferenc	Varró József
Papp Sándor	Szabó Gábor	Vas Imre
Pintye Éva	Szerafinné	Vehovszky Ágnes
Porubszky Tamás	Rónai Éva	Veres Imre
Predmerszky Tibor	Tamás Gyula	Vittay Pál
Rásonyi János	Tigyi József	Vonderviszt Ferenc
Reischl György	Toperczer Johanna	Wein László
Rozlosnik Noémi	Tóth Ida	79. Zaránd Pál
Siklós László	Tóthné Csanádi Mária	
Somogyi Béla	Varjas Géza	

## AZ MBFT MEMBRÁN SEKCIÓJÁNAK EDDIGI TEVÉKENYSÉGE

A Membrán Szekció megalakítását az 1983. évi vándorgyűlés alkalmával határozta el a Társaság és ugyanakkor választotta meg a Szekció *elnökévé Keszthelyi Lajos, titkárává Györgyi Sándor* tagtársakat.

1983 őszén kiküldött körlevélre 73 igenlő válasz érkezett, ennyien kívántak bekapcsolódni a Szekció munkájába.

Az alakuló ülésre 1984. február 20-án került sor Budapesten. Keszthelyi Lajos, a Szekció elnöke üdvözlte a megjelenteket (38 fő) és röviden vázolta a vezetőség elképzelését a Szekció munkáját illetően, kiemelve, hogy a háttérületi jellegből következőleg koordinált, ill. közös rendezvényeket is tervezünk más társaságok membrán szekcióival. Emellett kihasználva a vidéki egyetemi városokban lévő akadémiai házak adta lehetőségeket 1–2 napos, szűk tématerületre korlátozott workshop-ok szervezését javasolta. Ezután javaslatot tett a Szekció kibővített vezetőségére. Figyelembe véve a tagság tematikai, intézményi és városonkénti megoszlását az alábbi kollágákat választották meg a Membrán Szekció vezetőségi tagjainak:

Enyedi Ágnes	OHVI, Budapest
Horváth László	SZKB Biofiz. Int., Szeged
Kovács László	DOE Élettani Intézet, Debrecen
Köteles György	OSSKI, Budapest
Lakatos Tibor	POTE Biofizikai Intézet, Pécs
Szőkefalvi Nagy Zoltán	KFKI, Budapest

Az alakuló ülésen az alábbi két tudományos előadás hangzott el:

Horváth László (MTA SZKB Biofizikai Intézet):

A fluiditás moduláció jelentősége növények hőmérsékleti adaptációjában.

Köteles György, Kubászova Tamara, Somossy Zoltán (OSSKI):

A plazmamembrán átrendeződése ionizáló sugárzások hatására.

Az előadásokat élénk vita követte.

A következő tudományos rendezvény a XIV. Sümegi Membrán-Transport Konferencia volt, amelynek szervezésében és lebonyolításában az Élettani, a Biokémiai és a Biológiai Társaság Membrán Szakcsoportjaival együtt



a Biofizikai Társaság Membrán Szekciója is részt vett. Sajnos a mintegy 120 résztvevő között csak néhány biofizikus volt található, pedig ez a már komoly hagyományokkal rendelkező fórum jó lehetőséget biztosított a membrán-kutatásban részt vevő különböző alapállású kutatók információs cseréjére, továbbképzésére és az aktuális kérdések megvitatására.

GYÖRGYI SÁNDOR,  
a Membrán Szekció titkára

### A MEMBRÁN SZEKCIÓ NÉVSORA\*

*Elnök:* Keszthelyi Lajos

*Titkár:* Györgyi Sándor

*Vezetőségi tagok:* Enyedi Ágnes

Horváth László István

Kovács László (Debrecen)

Köteles György

Lakatos Tibor

Szőkefalvi Nagy Zoltán

*Tagok:*

Belágyi József

Bertók Loránd

Bérczi Alajos

Biczó Géza

Blaskó Katalin

Cserháti Tibor

Csillik Bertalan

Daróczi Attila

Demeter István

Ember István

Eöry Ajándok

Erdei László

M. Fidy Judit

Gazsó Lajos

Gál Éva

Gárdos György

Gólián Béláné

Gombás Margit

Groma Géza

Hargittai Pál

Hámori József

Holland József

Hummel Zoltán

Jánossy Vera

Kertész László

Kiss István

Kovács Kornél

Kövér András

Kötelesné

Kubászova Tamara

Laczkó Gábor

Laskay Gábor

Lehoczky Endre

Maróti Péter

Misik Sándor

Oláh Zoltán

Pap Elemér

Práger Péter

Ringler András

Rozlosnik Noémi

S. Rózsa Katalin

Sarkadi Balázs

Schubert András

Somogy Zoltán

Szabó Gábor

Szalay László

Szebeni János

Szlamka István

Szőgyi Mária

Szöllősi János

Szücs Géza

Temesi Alfréda

Tóth Ildikó (Lázárné)

Tölgyesi Ferenc

Török Attila (Szeged)

Vadász István

Veres Imre

Vető Ferenc

66. Zimányi László

\* Részletes adatokat lásd a MBFT tagnévsoránál.

## AZ IKONOGRÁFIÁS MUNKACSOPORT MUNKÁJA A TÁRGYIDŐSZAKBAN

Az MBFT Orvosfizikai Szekciója keretében 1979-ben alakult Ikonográfias Munkacsoport célkitűzése az alkalmazott matematika, fizika, technika és az orvostudomány határterületén elhelyezkedő leképező diagnosztikával kapcsolatos elméleti és gyakorlati területek művelése. A hazai orvostechnikai ipar több fejlesztési és gyártási területen aktíve érdekelt az ikonográfiában. Ugyanakkor – bár a jogos igényektől és kívánalmaktól messze elmaradva – de az egészségügyben is bővültek a lehetőségek, elsősorban az ultrahangdiagnosztika és a nukleáris orvosi diagnosztikai területén. Újabban reményeink vannak arra is, hogy a CT, sőt az MRI (NMR leképezés) területén is előrelépés történik.

Az elmúlt időszakban több tudományos rendezvényt tartottunk. 1981 májusában Czine József „Az orvosi képgenerálás és feldolgozás jelene és jövője” címen, és Magyar Árpád, Fehérvári József „A Medicor képfeldolgozási munkái elsősorban a CT szempontjából” címen tartottak előadást. 1982 májusában meglátogattuk a Budapesti Műegyetem Alkalmazott Biofizikai Laboratóriumát, megismerendő az ott folyó munkát. A látogatás kapcsán Greguss Pál „Álszinképzők jelentősége az ikonográfiában” címen tartott előadást. 1983 augusztusban az MBFT XII. Vándorgyűlésén Nukleáris Ikonográfia ülészakot rendeztünk, ahol 4 előadás hangzott el: Vittay Pál „Mozgó és állódetektoros nukleáris leképezés”, Keszthelyi Sára „Gamma kamerák quality kontroll rendszere”, Csernay László „Emissziós Computer Tomográfia, újabb utak a nukleáris leképezésben” és Láng Jenő „Radiofarmakonok a modern nukleáris medicinában” címen.

VITTAY PÁL,

az Ikonográfias Munkacsoport vezetője

### AZ IKONOGRÁFIÁS MUNKACSOPORT TAGJAI\*

*Vezető:* Vittay Pál

*Tagok:*

Adorján Ferencné	Gyarmati Edit Margit	Misák Lajos
Bozóky László	Harkányi Zoltán	Németh Zsuzsa
Csákány György	Kazai Lajos	Nikl István
Csobály Sándor	Keszthelyiné	Szebeni Ágnes
Dezső Pál	Lándori Sára	Tóthné
Dézsai Zoltán	Krasznai István	Csanádi Mária
Fülöp Péter	Kuba Attila	Varró József
Füst Lászlóné	Lugosi István	Wein László
ifj. Greguss Pál	Magyar Árpád	26. Zaránd Pál

\* Részletes adatokat lásd a MBFT tagnévsoránál.

## **AZ AKUPUNKTÚRÁS MUNKACSOPORT MEGALAKULÁSA, TERVEI**

Az MBFT Akupunktúra Munkacsoportja 1984 márciusában alakult. Zárt-körű megalakulásán Tigyi professzor kifejezte azt a meggyőződését, hogy a biofizikai módszerek tisztázhatják és már eddig is sok vonatkozásban tisztázták a gyógy mód hatásmechanizmusát, különösen a fájdalomcsökkentés vonatkozásában.

Megalakulása óta a munkacsoport 1985 májusáig hat előadóülést tartott, melyen

- akupunktúra, kísérletek, tervezésével,
- biofeedback és akupunktúra összefüggésekkel,
- lézerhatás értékeléssel,
- akupunktúra modellezéssel és
- a gyógy mód időfüggéseivel foglalkoztak.

A munkacsoport elnöke Sebestyén Ferenc, titkára Eőry Ajándok, taglétszáma 70 fő.

A munkacsoport 1985 októberében tartja első nemzetközi rendezvényét: „Workshop on the Biophysical, Computational and System Approaches” címmel.

EŐRY AJÁNDOK,  
az Akupunktúrás Munkacsoport  
titkára

## **A BIODINAMIKAI ÉS BIOKIBERNETIKAI MUNKACSOPORT MEGALAKULÁSA ÉS CÉLJAI**

A Biodinamikai és Biokibernetikai Munkacsoport 1984-ben alakult meg, célja kettős. Egyrészt feladatának tartja a biológiai rendszerek különböző hierarchia-szintjein (molekuláris, szubcelluláris, celluláris, organizmus, populáció, lokális és globális ökoszisztémák) lejátszódó folyamatok dinamikájának tanulmányozását a matematikai modellezés módszerével. Ide tartozik a független és csatolt folyamatok, attraktorok, különféle egyensúlyok és szingularitások, azaz a dinamikus rendszerek elmélete matematikájának széles körű megismertetése is. Másrészt célja a matematikai modellek és biológiai realitások viszonyának vizsgálata, és pedig abból a szempontból, hogy meddig terjed egy-egy modell érvényessége, ill. mik a kritériumai egy adott modell elfogadhatóságának.

Vezetőséget a munkacsoport nem választott, bár felkérte a kollektíva Juhász-Nagy Pál, Érdi Péter és Koch Sándor tagtársakat az előadók és előadások kiválasztására, ill. azok lebonyolítására.

A titkári tennivalókat Érdi Péter végzi.

Az 1984-ben elhangzott előadások:

Lábos Elemér: Idealizált és valóságos idegsejtek és hálózataik.

Schubert András: Van-e biodinamika?

Érdi Péter-Tóth János: Formális populációs modellek.

Molnár István: Az egyedfejlődés – törzsfjlődés csatolásáról.

Juhász-Nagy Pál: Synallometriák és cönológiai szukcesszió.

1985-ben:

Koch Sándor: Elméleti biológia: remények és remények.

Kégl János: A biológiai érzékelés egy modellje.

David Rumpschitzki: Mass action type reaction kinetics newer results.

KOCH SÁNDOR,  
a Munkacsoport vezetője